



STEAMcat

Cervera, 28 de maig 2025

EDUSAT

Imma Abad / Cor de Maria de Valls

Contingut

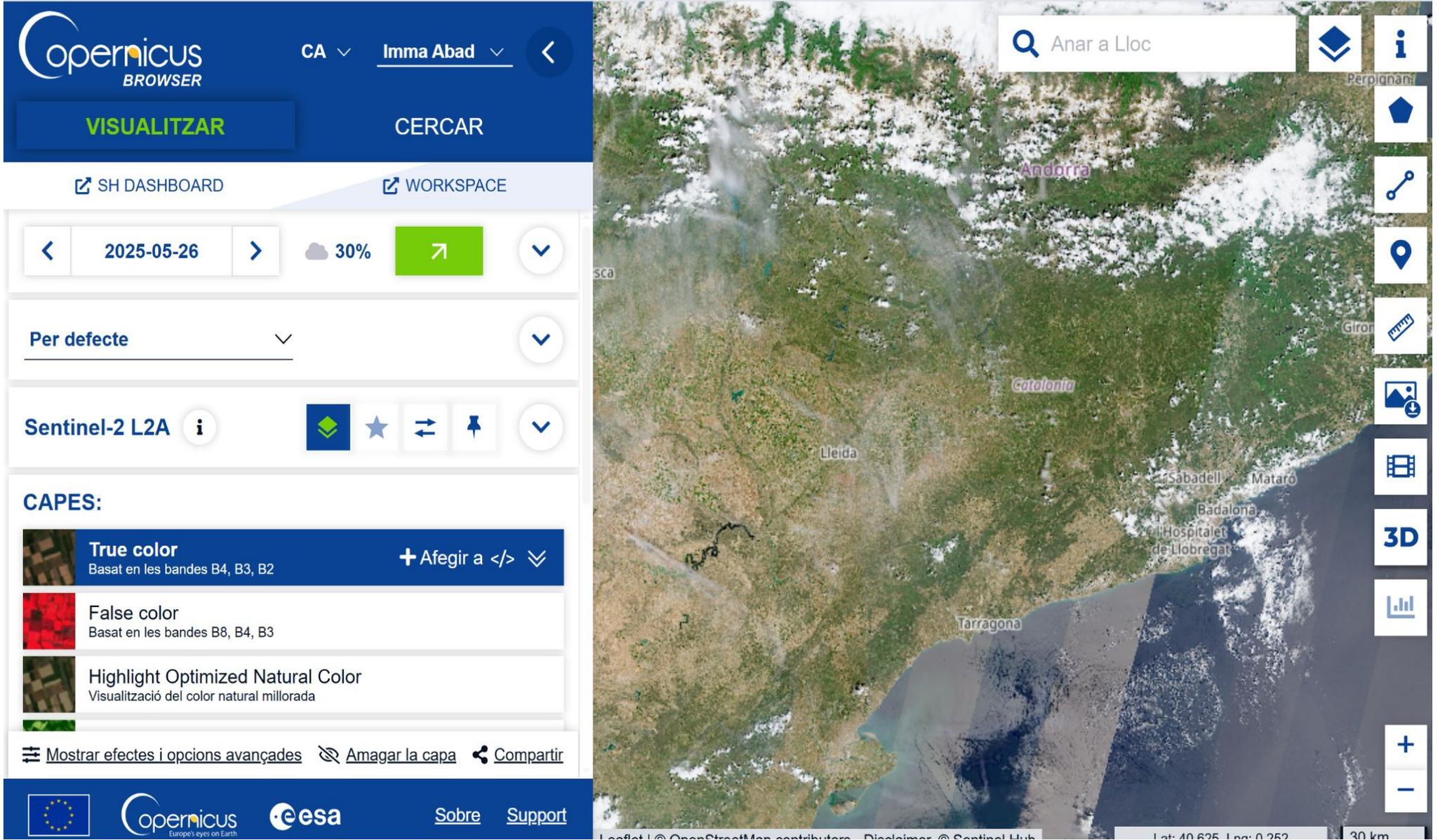
- Edusat
- Copernicus Browser
- Exemples de casos d'estudi
- StoryMaps: Incendis a Catalunya



Aprendre a observar la Terra.

Recurs educatiu per explorar les
imatges de satèl·lit.

<https://www.edu-sat.com/>



Copernicus BROWSER CA ▾ Imma Abad ▾

VISUALITZAR CERCAR

SH DASHBOARD WORKSPACE

2025-05-26 30%

Per defecte

Sentinel-2 L2A

CAPES:

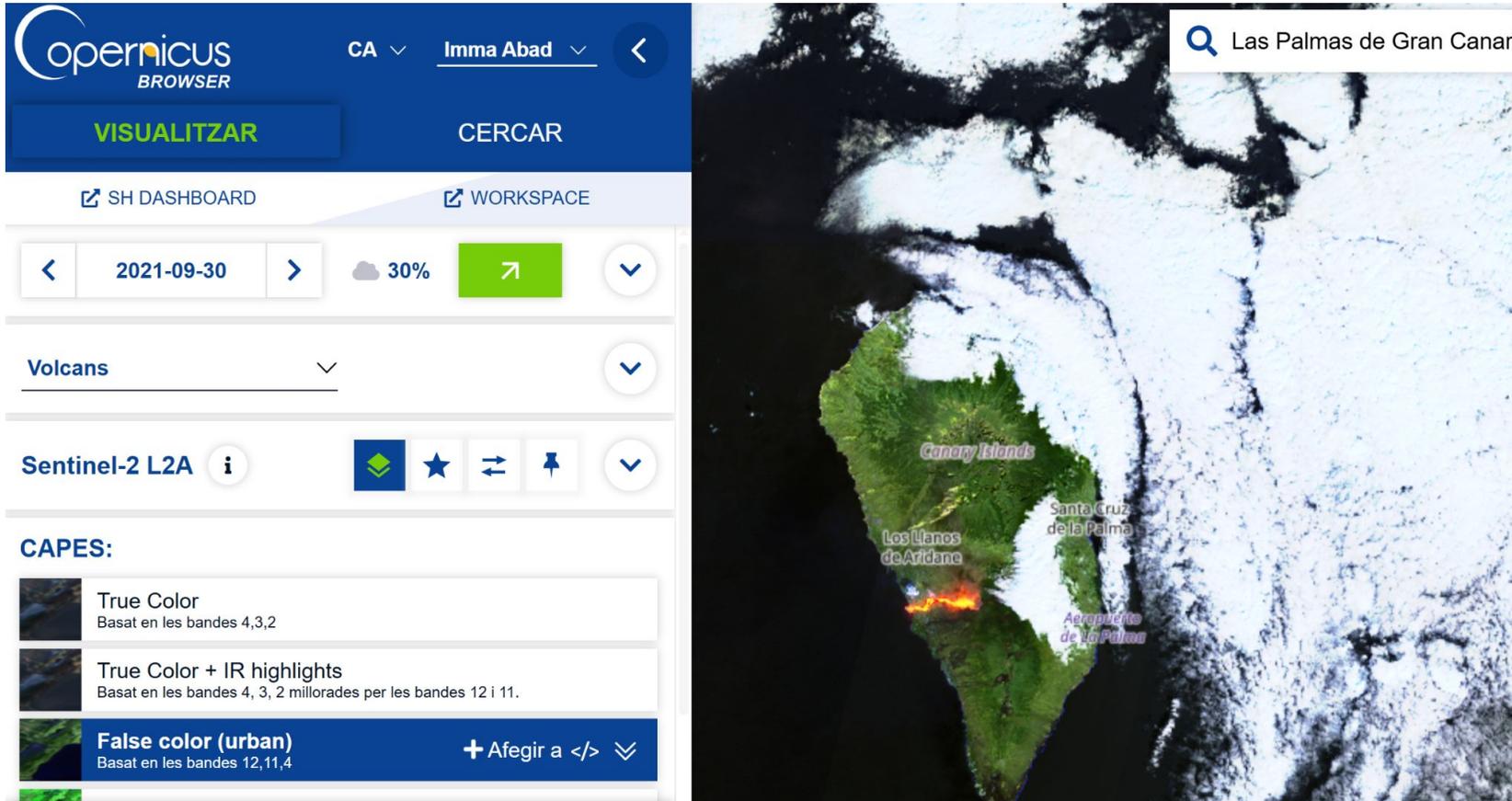
- True color**
Basat en les bandes B4, B3, B2 + Afegir a </>
- False color**
Basat en les bandes B8, B4, B3
- Highlight Optimized Natural Color**
Visualització del color natural millorada

Mostrar efectes i opcions avançades Amagar la capa Compartir

Lat: 40.625 Lon: 0.252 30 km

<https://browser.dataspace.copernicus.eu/>

Exemples de casos d'estudi



The screenshot displays the Copernicus Browser interface. The top navigation bar includes the Copernicus logo, language selection (CA), and user profile (Imma Abad). Below this are buttons for 'VISUALITZAR' and 'CERCAR'. The main interface shows a satellite image of the Canary Islands, with a volcanic eruption highlighted in red and orange. The interface includes a search bar with the text 'Las Palmas de Gran Canari', a date selector for '2021-09-30', and a cloud cover indicator of '30%'. A list of CAPES (Color Appearance Profiles) is visible, including 'True Color', 'True Color + IR highlights', and 'False color (urban)'. The 'False color (urban)' option is selected and highlighted in blue.

Volcans

Sentinel-2 L2A

CAPES:

- True Color**
Basat en les bandes 4,3,2
- True Color + IR highlights**
Basat en les bandes 4, 3, 2 millorades per les bandes 12 i 11.
- False color (urban)**
Basat en les bandes 12,11,4

Erupcions volcàniques

Exemples de casos d'estudi



Sequera

Exemples de casos d'estudi



Canvis en el territori

Incendis a Catalunya



Terme municipal

Todas ▼

Comarca

Tarragonès ▼

Any

Todas ▼

Mes de l'any

Todas ▼

Any	Mes	Dia	Terme municipal	comarca	haarbrades	hanoarbrad	haforestal	hanoforest
2016	agost	5	Pobla de Montornès, la	Tarragonès	357,10	121,00	478,10	55,10
2023	setembre	22	Vespella de Gaià	Tarragonès	30,75	6,37	37,12	2,16
2012	agost	6	Vila-seca	Tarragonès	0,00	5,40	5,40	0,00
2021	febrer	1	Constantí	Tarragonès	0,00	3,73	3,73	4,88
2021	agost	16	Tarragona	Tarragonès	2,74	3,64	6,38	0,59
2016	maig	23	Constantí	Tarragonès	3,10	3,63	6,73	0,02
2013	juliol	31	Perafort	Tarragonès	0,50	3,60	4,10	0,50
2021	març	22	Constantí	Tarragonès	0,00	2,74	2,74	0,89
2015	maig	26	Tarragona	Tarragonès	0,70	2,60	3,30	0,10
2022	agost	3	Constantí	Tarragonès	0,00	2,57	2,57	0,29
Total					421,48	178,33	599,81	67,83

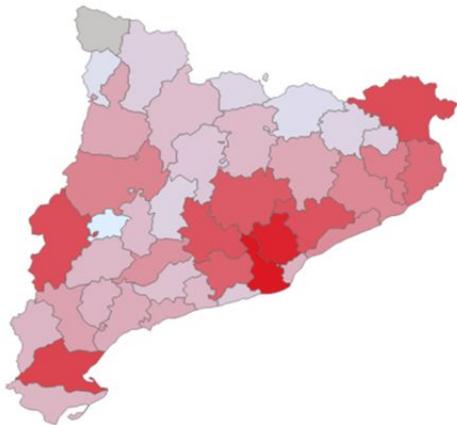
haarbrades: Superfície forestal arbrada cremada, en hectàrees.

hanoarbrad: Superfície forestal de matoll, herbàcia o pastura cremada, en hectàrees.

hanoforest: Superfície no forestal (urbana, agrícola) cremada, en hectàrees.

haforestal: Superfície forestal cremada, en hectàrees. Suma la columna HaArbrades + HaNoArbrades.

 **Neteja filtres**



Superfície forestal cremada, en hectàrees. (Hectàrees arbrades + Hectàrees no arbrades)



Visualització dels incendis forestals 2011-2023

**Copernicus
BROWSER** CA ▾ Imma Abad ▾ <

VISUALITZAR CERCAR

[SH DASHBOARD](#) [WORKSPACE](#)

< 2019-06-30 > ☁ 30% ↗

Wildfires ▾

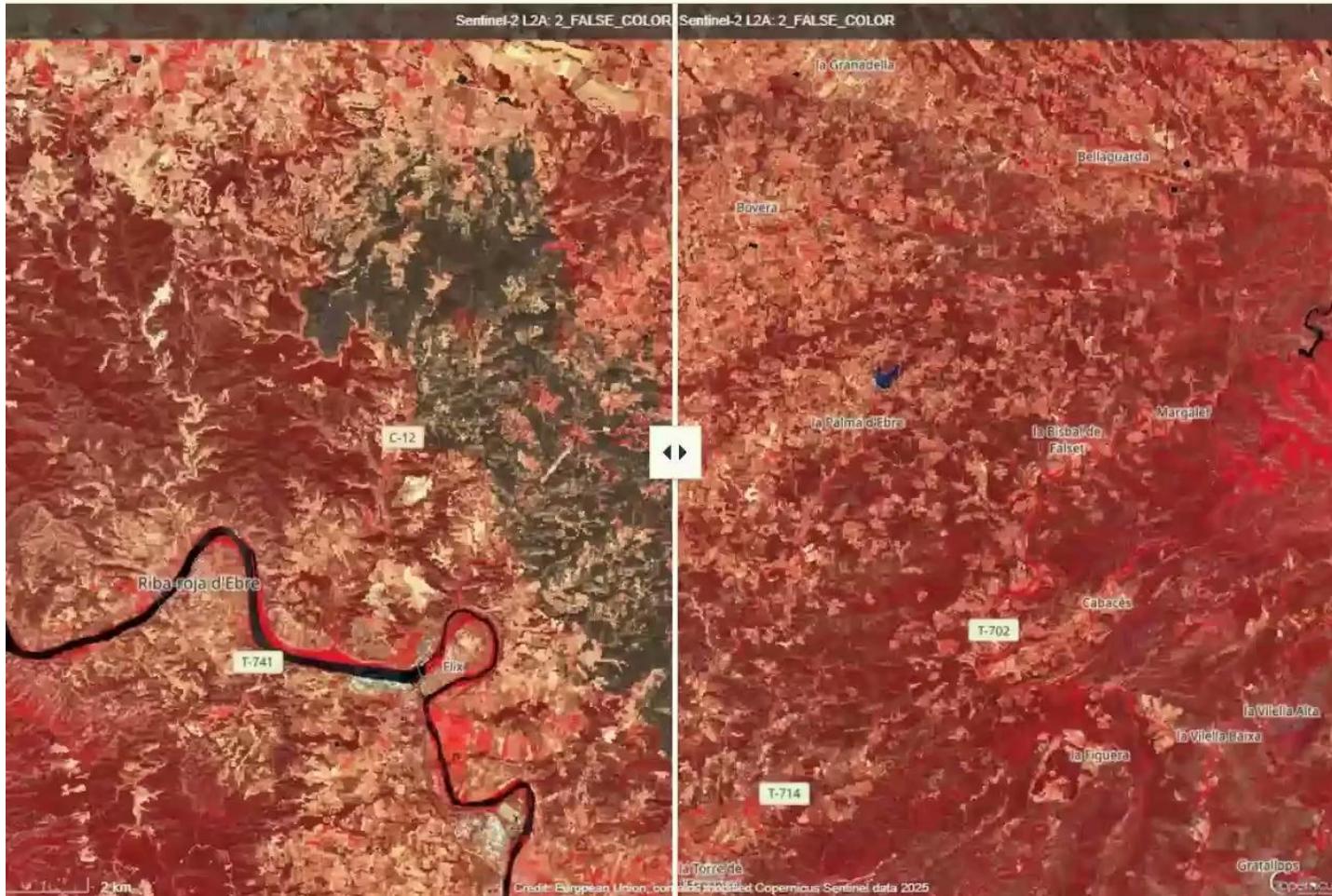
Sentinel-2 L2A ⓘ  ★ ↔ 📌 ▾

CAPES:

-  True color
Basat en les bandes 4,3,2
-  **False Color**
Based on bands 8, 4, 3 **+ Afegir a </>** ▾
-  Atmospheric Penetration

☰ [Mostrar efectes i opcions avançades](#) [Amagar la capa](#) [Compartir](#)





Torre de l'Espanyol

26/06/2019

Haarbrades cremades: 1.778,87

Hanoarbrades: 2.502,64

Evolució de vegetació de l'incendi





Incendis forestals província de Tarragona

Cor de Maria Valls

Pol Belencoso, Iker Gallardo, Jofre Parreu, Wigbert Serra

8 de març del 2025



En aquest Story maps podem observar els incendis investigats i obtinguts de tota la província de Tarragona a partir el 2016. Ens hem basat en la web agricultura.gencat.cat en l'àmbit de Visualització dels incendis forestals 2011-2023, un inconvenient que tenim és que la pàgina de satèl·lit de Copernicus Browser, només ens deixa la visualització del 2016 en l'actualitat, tot i que no ha estat un gran impediment per a buscar incendis.



[Imma Abad](#)

iabad5@xtec.cat

GRÀCIES